



MILJØGODKENDELSE

I HENHOLD TIL
KAP. 5 I LOVBEKENDTGØRELSE AF 6. JUNI 1991
OM MILJØBESKYTTELSE

MASKINE TIL PLASTPÅLÆGNING.
(ALDRIG BLEVET UDMYTTET)

Virksomhed : Midtjydsk Forædling og
Forchromning A/S,
Randers afdeling

SE-nr. :

Listebetegnelse : A3

Beliggenhed : Tinvej 5

Matr. nr. : 14cc, Vo

Godkendelsesdato: 29. juni 1993

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Ansøgning om godkendelse.....	side 1
2.	Godkendelse.....	side 1
2.1	Godkendelsens vilkår.....	side 1
2.1.1.	Beliggenhed, etablering og indretning.....	side 1
2.1.1.1.	Virksomhedens beliggenhed.....	side 1
2.1.1.2.	Virksomhedens etablering.....	side 1
2.1.1.3.	Virksomhedens indretning og drift.....	side 1
2.1.1.4.	Driftsvilkår.....	side 2
2.1.2.1.	Virksomhedens oplysninger.....	side 2
2.1.2.2.	Krav.....	side 2
2.1.2.3.	Kontrolvilkår.....	side 3
2.1.2.4.	Kommunens vurdering.....	side 3
2.1.3.	Støjemission.....	side 3
2.1.3.1.	Virksomhedens oplysninger.....	side 3
2.1.3.2.	Krav.....	side 3
2.1.3.3.	Kontrolvilkår.....	side 4
2.1.3.4.	Kommunens vurdering.....	side 4
2.1.4.	Affald.....	side 4
2.1.4.1.	Virksomhedens oplysninger.....	side 4
2.1.4.2.	Krav.....	side 4
2.1.4.3.	Kommunens vurdering.....	side 4
2.1.5.	Risikobetonede aktiviteter.....	side 5
2.1.5.1.	Kommunens vurdering.....	side 5
2.1.6.	Mindre forurenende teknologi.....	side 5
2.1.6.1.	Krav.....	side 5
2.1.6.2.	Kommunens bemærkninger.....	side 5

Midtjydsk Fornikling og Forchromning A/S
Randers afdeling
Tinvej 5
8900 Randers

1. Ansøgning om godkendelse.

Midtjydsk Fornikling og Forchromning A/S har, gennem Miljøkemi, Dansk Miljø Center A/S, 8464 Galten, i skrivelse modtaget den 20. april 1993 søgt Randers kommune om godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens (lovbekendtgørelse nr. 358 af 6. juni 1991) § 33 til etablering af anlæg for plastpålægning af ophæng på ejendommen matr.nr. 14cc, Vorup beliggende Tinvej 5.

2. Godkendelse.

2.1 Godkendelsens vilkår.

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Randers Kommune i medfør af § 33, Midtjydsk Fornikling og Forchromning A/S godkendelse til etablering af anlæg for plastpålægning af ophæng.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det oplyste og de stillede krav. Såfremt der er uoverensstemmelser mellem oplysningerne og de stillede krav, vil kravene være gældende.

2.1.1 Beliggenhed, etablering og indretning.

2.1.1.1 Virksomhedens beliggenhed.

Der henvises til beskrivelse i virksomhedens godkendelse af 2. oktober 1987.

2.1.1.2. Virksomhedens etablering.

Plastpålægningsanlægget etableres i eksisterende bygninger når miljøgodkendelse foreligger.

2.1.1.3. Virksomhedens indretning og drift.

Plastpålægningen skal foregå i tidligere polérrum. Ophæng som anvendes i galvaniseringen pålægges plast som hindrer afsætning af zink, nikkel og chrom på ophængene. Anlægget som forventes at beskæftige en mand vil være i drift 2 timer pr. dag, dog højst 200 timer pr. år, i tidsrummet kl. 7-16. Der forventes behandlet ca. 25 ophæng pr. uge.

Anlægget består af 2 kar (1100 x 600 x 700 mm) og 1 elovn (1500 x 2000 x 2500 mm).

Karrene indeholder henholdsvis Plastisol primer og Plastisol grøn. Procesforløbet er følgende:

1. Emnerne opvarmes til 190°C i 30 min i elovnen.
2. Dypning i Plastisol primer i 30-60 sek.
3. Opvarmning til 190° i 30-45 min.
4. Dypning i Plastisol grøn i 2 min. og afdrypning.
5. Opvarmning til 190°C i 30-45 min.

Der forventes et årsforbrug på:

250 kg. Plastisol primer
500 kg Plastisol grøn

Karrene vil løbende blive suppleret med Plastisol. Der forventes ikke at ske tømning af kar. Derimod kan der forekomme spild på gulv. Spildet opsamles i tønde for destruktion. på Kommunekemi.

Omkring karrene etableres kantudsug. Under produktionen vil der endvidere være rumudsugning. Udsugningerne samles i et afkast. Når anlægget ikke er i drift vil der være tætsluttende låg over karrene. Der vil således kun være ventilation under drift.

2.1.1.4. Driftsvilkår.

Virksomheden skal løbende føre journal over forbruget af Plastisol primer og Plastisol grøn. Journalen skal være tilgængelig for teknisk forvaltning.

2.1.2.1. Virksomhedens oplysninger.

Fra afkastet emitteres dichlormethan, 4-hydroxy-4-methylpentanon og ethoxyethylacetat som stammer fra produktet Plastisol primer.

Der foretages ikke emissionsbegrænsning.
Det forventes ikke at masestrømsgrænserne, angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, overskrides.

2.1.2.2. Krav.

Fra afkastet fra plastpålægningen skal følgende grænseværdier overholdes:

Parameter	Emissionsgrænseværdi	B-værdi
dichlormetan	100 mg/norm. m ³	0,2 mg/m ³
4-hydroxy 4-methyl		
2-pentanon	100 mg/norm. m ³	0,1 mg/m ³
ethoxyethylacetat	100 mg/norm. m ³	0,1 mg/m ³

Afkastet skal i øvrigt være opadrettet og forsynes med jet-hætte.

2.1.2.3. Kontrolvilkår.

Virksomheden skal senest 4 mdr. efter i brugtagning af anlægget lade foretage en luftemissionsmåling på afkastet fra plastpålægningsanlægget.

Målingen skal foretages af laboratorium omfattet af laboratorieplanen for Århus Amt, godkendt af Dansk Akkrediteringsråd eller på anden måde kan godkendes af teknisk forvaltning til at udføre de nævnte målinger.

Virksomheden skal endvidere indsende beregning af skorstenshøjden efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, enten monogram- eller beregningsmetoden. ved beregning af skorstenshøjden kan det forudsættes af stofferne er toksikologisk ensvirkende. Der kan ligeledes foretages korrektion for intermitterende drift.

Kopi af målerapport og skorstensberegninger skal straks tilsendes teknisk forvaltning. Senest 2 mdr. fra målingen skal afkastet føres op i den beregnede maksimale højde.

2.1.2.4. Kommunens vurdering.

Ud fra oplysningerne om forbrug af oplysningsmidler er det ikke skønnet nødvendig at opstille krav om emissionsbegrænsning.

2.1.3. Støjemission.

2.1.3.1. Virksomhedens oplysninger.

Der forekommer støj fra ventilatorer, der placeres på taget.

2.1.3.2. Krav.

Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte, ækvivalente, korrigerede støjniveau må i erhvervsområde E 30 og E 31 udenfor virksomhedens egen grund ikke overstige 60 dB (A).

Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente korrigerede støjniveau må, i de omkringliggende eksisterende beboelsesejendomme der ved lokalplan 111's vedtagelse var beliggende indenfor erhvervsområderne. ikke overstige følgende værdier:

Tidsrum		grænseværdi
man-fredag	7.00-18.00	60 dB (A)
lørdag	7.00-14.00	60 dB (A)
lørdag	14.00-18.00	45 dB (A)
søn- og helligdage	07.00-18.00	45 dB (A)
aften (alle dage)	18.00-22.00	45 dB (A)
nat (alle dage)	22.00-07.00	40 dB (A)

Maksimalværdien må om natten ikke overstige 55 dB (A).

2.1.3.3. Kontrolvilkår.

Virksomheden skal såfremt teknisk forvaltning skønner det nødvendigt lade foretage maksimalt en måling pr. år til sikring af at godkendelsesvilkårene er opfyldte.

Målingen skal foretages på et tidspunkt hvor virksomheden er i fuld drift og foretages efter de retningslinier der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Eksterne støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9.

Endvidere skal målingen udføres af laboratorium omfattet af laboratorieplanen for Århus Amt, godkendt af Dansk Akkrediteringsråd eller på anden måde kan godkendes af teknisk forvaltning til at udføre de nævnte målinger. Kopi af målerrapporten skal straks sendes til teknisk forvaltning.

2.1.3.4. Kommunens vurdering.

Det er ikke skønnet relevant at kræve foretaget en støjmåling efter etablering til konstatering af hvorvidt støjkra-
vene er overholdte. Muligheden for at virksomheden skal lade foretage en støjmåling opretholdes dog af hensyn til eventuelle ukendte støjkilder.

2.1.4. Affald.

2.1.4.1. Virksomhedens oplysninger.

Der forekommer plastaffald indeholdende organiske opløsningsmidler, i alt mindre end 10 kg. pr. år, som bortskaffes til Kommunekemi. Skrot bortskaffes til jernhandler i Herning. Skrottet medtages i forbindelse med intern transport mellem virksomhedens afdelinger.

2.1.4.2. Krav.

Affald som ikke genanvendes skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende affaldsregulativer i Randers kommune.

2.1.4.3. Kommunens vurdering.

Det anbefales, at virksomheden undersøger muligheden for at bortskaffe skrot til jernhandler tættere på Randers således at transport til Herning undgås.

2.1.5. Risikobetonede aktiviteter.

2.1.5.1. Kommunens vurdering.

Det er kommunens vurdering at der på virksomheden ikke forekommer risikobetonede processer eller oplagring og interne transport af stoffer i mængder, der er anmeldelsespligtige i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld.

2.1.6. Mindre forurenende teknologi.

2.1.6.1. Krav.

Virksomheden skal undersøge muligheden for en anden proces til beskyttelse af ophænget eller alternativt anvendelse af andre stoffer/materialer som er mindre miljøbelastende end de nuværende.

Resultatet af undersøgelsen forelægges teknisk forvaltning senest 6 mdr. fra etablering af anlægget, hvorefter der tages stilling til sagen.

2.1.6.2. Kommunens bemærkninger.

Det bemærkes, at dichlormethan, som findes i produktet Plastisol Primer, er optaget på Arbejdstilsynets anvisning, april 1988 over kræftfremkaldende stoffer.

Det er kommunens opfattelse at disse stoffer så vidt muligt skal undgås.

3. Klagevejledning og tidsbegrænsning.

Denne godkendelse vedrører udelukkende de miljømæssige forhold.

Følgende er underrettet om godkendelsen:

Århus Amtsråd
Arbejdstilsynet, kreds Århus Amt
Stadsdyrlægen i Randers
Embedslægen i Randers

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering i Amtsavisen den 3. juli 1993 samt i Randers posten den 7. juli 1993.

Denne godkendelse er i følge miljøloven gyldig i 8 år, d.v.s. til den 7. juli 2001, eller såfremt godkendelsen påklages, 8 år fra den dato hvor den endelige afgørelse foreligger.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen.

Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Randers kommune.

Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter sidste annonceringsdato, det vil sige senest den 2. august 1993.

Kommunen sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Anders M. Rasmussen
biolog

Lars Pedersen
miljøtekniker